



Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10)

Computere de birou HP
model dx5150

Cod document: 374172-271

Decembrie 2004

Acest ghid furnizează instrucțiuni despre utilizarea programului Computer Setup (Setare computer). Acest instrument se utilizează pentru reconfigurarea și modificarea setărilor implicite ale computerului atunci când se instalează hardware nou sau pentru întreținere.

© Drept de autor 2004 Hewlett–Packard Development Company, L.P.
Informațiile conținute în acest document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă.

Microsoft și Windows sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation din S.U.A. și din alte țări.

Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt expuse în declarațiile exprese de garanție, care însoțesc aceste produse sau servicii. Nimic din acest material nu trebuie interpretat ca o garanție suplimentară. HP nu este răspunzător de erorile sau omisiunile tehnice sau editoriale din acest material.

Acest document conține informații patentate care sunt protejate prin drepturile de autor. Nici o parte din acest document nu se poate fotocopia, reproduce sau traduce în altă limbă fără obținerea în prealabil a acordului scris al Hewlett–Packard Company.



AVERTISMENT: Textul evidențiat în această manieră indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate avea ca rezultat rănirea fizică sau pierderea vieții.



ATENȚIE: Textul evidențiat în această manieră indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate avea ca rezultat deteriorarea echipamentului sau pierderea de informații.

Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10)

Computere de birou HP

Prima ediție (Decembrie 2004)

Cod document: 374172-271

Cuprins

Programul utilitar Computer Setup (F10)

Programele utilitare Computer Setup (F10)	1
Utilizarea programelor utilitare Computer Setup (F10)	2
System Information (Informații despre sistem)	4
Afișează	4
Standard CMOS Features (Caracteristici CMOS standard)	4
Data (ll:zz:aa)	4
Ora (hh:mm:ss)	4
PATA IDE Channel 0 Master (Canal 0 PATA IDE, principal)	4
PATA IDE Channel 0 Slave (Canal 0 PATA IDE, subordonat)	4
PATA IDE Channel 1 Master (Canal 1 PATA IDE, principal)	4
SATA IDE Channel 2 Master (Canal 2 SATA IDE, principal)	4
Drive A (Unitatea A)	4
Floppy 3 Mode Support (Suport 3 moduri pentru dischetă)	4
Halt On (Oprire la eveniment)	5
POST Delay (Întârziere teste POST)s	5
Advanced BIOS Features (Caracteristici BIOS avansate)	5
Removable Device Boot Priority (Prioritate de încărcare dispozitive amovibile)	5
Hard Disk Boot Priority (Prioritate la încărcarea de pe disc fix)	5
CD-ROM Boot Priority (Prioritate la încărcare de pe CD-ROM)	5
Network Boot Priority (Prioritate la încărcare din rețea)	5
MBR Security (Securitate MBR)	6
Quick Power On Self Test (Testare rapidă POST)	6
First Boot Device (Primul dispozitiv de încărcare)	6
Second Boot Device (Al doilea dispozitiv de încărcare)	6
Third Boot Device (Al treilea dispozitiv de încărcare)	6
Fourth Boot Device (Al patrulea dispozitiv de încărcare)	6
Boot Up NumLock Status (Stare NumLock la încărcare)	6
APIC Function (Funcție APIC)	6

MPS Version Control for OS (Control versiune MPS pentru SO)	6
HDD S.M.A.R.T. Capability (Capacitate S.M.A.R.T. a discului fix)	6
BIOS Write Protection (Protecție la scriere în BIOS)	6
Advanced Chipset Features (Caracteristici avansate ale setului de circuite integrate)	7
Internal Video Mode (Mod video intern)	7
AGP Aperture Size (Dimensiune deschidere AGP)	7
UMA Frame Buffer Size (Dimensiune buffer cadru UMA)	7
Video Display Devices (Dispozitive de afișare video)	7
Auto Detect PCI Clk (Detectare automată PCI Clk)	7
Spread Spectrum (Spectru de răspândire)	7
Integrated Peripherals (Periferice integrate)	7
South OnChip IDE Device (Dispozitiv IDE South OnChip)	7
South OnChip PCI Device (Dispozitiv PCI South OnChip)	7
Init Display First (Inițializare afișaj primar)	8
Surroundview (Vizualizare în grup)	8
OnChip USB Controller (Controler USB OnChip)	8
Front Panel USB Port (Port USB pe panoul frontal)	8
Onboard FDC Controller (Controler FDC montat pe placa de sistem)	8
Onboard Serial Port (Port serial montat pe placa de sistem)	8
Onboard Parallel Port (Port paralel montat pe placa de sistem)	8
Parallel Port Mode (Mod port paralel)	8
ECP Mode Use DMA (DMA utilizat în mod ECP)	8
Power Management Setup (Configurare management alimentare cu energie)	9
ACPI Function (Funcție ACPI)	9
ACPI Suspend Type (Tip suspendare ACPI)	9
After AC Power Loss (După pierderea de curent c.a.)	9
PowerOn by PCI Card (Pornire prin placa PCI)	9
AMD Cool'n'Quiet (Răcire fără zgomot AMD)	9
RTC Alarm Resume (Reluare alarmă RTC)	9
Date (of Month) (Data – din lună)	9
Resume Time (hh:mm:ss) (Ora reluării)	9

PnP/PCI Configuration (Configurație PnP/PCI)	9
Reset Configurations Data (Resetare date configurații)	9
Resources Controlled By (Mod controlare resurse)	10
IRQ Resource (Resursă IRQ)	10
PCI/VGA Palette Snoop (Filtrare paletă PCI/VGA)	10
Assign IRQ for VGA (Asociere IRQ pentru VGA)	10
Assign IRQ for VGA (Asociere IRQ pentru USB)	10
PC Health Status (Starea de sănătate a computerului)	11
System Information (Informații despre sistem)	11
Load Optimized Defaults (Încărcare valori implicite optimizate)	11
Set Supervisor Password (Stabilire parolă supervizor)	11
Set User Password (Stabilire parolă utilizator)	11
Save & Exit Setup (Salvare și ieșire din program)	11
Exit Without Saving (Ieșire fără salvare)	11
Reconstituirea setărilor de configurație	12
Copierea de rezervă a CMOS	12
Restaurarea CMOS	12

Programul utilitar Computer Setup (F10)

Programele utilitare Computer Setup (F10)

Utilizați programul utilitar Computer Setup (Setare computer) (F10) pentru următoarele scopuri:

- Modificarea setărilor prestabilite din fabrică.
- Setarea datei și orei sistemului.
- Setarea, vizualizarea, modificarea sau verificarea configurației sistemului, inclusiv a setărilor pentru procesor, grafică, memorie, audio, stocare, comunicații și dispozitive de intrare.
- Modificarea ordinii de încărcare a dispozitivelor încărcabile precum unități de disc, unități de dischetă, unități optice sau unități pentru suporturi flash USB.
- Activarea sau dezactivarea testării rapide POST (Power-On Self Test – Testare automată la pornire), care este mai rapidă decât o încărcare completă, dar care nu execută toate testele de diagnosticare care se execută în timpul încărcării complete.
- Introducerea Asset Tag (Etichetă de patrimoniu) sau a unui număr de inventar atribuit de firmă acestui computer.
- Stabilirea unei parole de supervizor care controlează accesul la programul utilitar Computer Setup (F10) și la setările descrise în această secțiune.
- Securizarea funcționalității integrate de I/O (intrări/ieșiri), inclusiv a port-urilor serial, USB sau paralel, a plăcii audio sau a NIC-ului încorporat, astfel încât acestea să nu poată fi utilizate până când nu sunt desecurizate.
- Activarea sau dezactivarea Master Boot Record (MBR) Security (Securitatea înregistrării principale de încărcat).
- Activarea sau dezactivarea capacității de încărcare de pe suporturi de stocare amovibile.
- Activarea sau dezactivarea capacității de scriere pe discheta de firmă (când este acceptată de hardware).

Utilizarea programelor utilitare Computer Setup (F10)

Programul Computer Setup poate fi accesat numai la pornirea computerului sau la repornirea sistemului. Pentru a accesa meniul programului utilitar Computer Setup, urmați toți pașii următori:

1. Porniți sau reporniți computerul. Dacă sunteți în Microsoft Windows, faceți clic pe **Start > Shut Down (Închidere) > Restart (Repornire)**.
2. Imediat după ce porniți computerul, țineți apăsată tasta **F10** până când intrați în programul Computer Setup.



Dacă nu ați apăsât tasta **F10** la momentul potrivit, trebuie să reporniți computerul și să țineți din nou apăsată tasta **F10** pentru a accesa utilitarul.

3. Ecranul programului utilitar Computer Setup este divizat în titluri de meniu și acțiuni.

Pe ecranul programului utilitar Computer Setup apar opt titluri de meniu:

- ☐ System Information (Informații despre sistem)
- ☐ Standard CMOS Features (Caracteristici CMOS standard)
- ☐ Advanced BIOS Features (Caracteristici BIOS avansate)
- ☐ Advanced Chipset Features (Caracteristici avansate ale setului de circuite integrate)
- ☐ Integrated Peripherals (Periferice integrate)
- ☐ Power Management Setup (Configurare management alimentare cu energie)
- ☐ PnP/PCI Configurations (Configurații PnP/PCI)
- ☐ PC Health Status (Starea de sănătate a computerului)

Pe ecranul programului utilitar Computer Setup sunt listate cinci variante de acțiune:

- ☐ Load Optimized Defaults (Încărcare valori implicite optimizate)
- ☐ Set Supervisor Password (Stabilire parolă supervizor)
- ☐ Set User Password (Stabilire parolă utilizator)
- ☐ Save & Exit Setup (Salvare și ieșire din program)
- ☐ Exit Without Saving (Ieșire fără salvare)

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta titlul corespunzător, apoi apăsați pe **Enter**. Pentru a selecta opțiunea dorită, utilizați tastele săgeți (sus și jos), apoi apăsați **Enter**. Pentru a reveni la ecranul anterior, apăsați **Esc**.


4. Pentru a aplica și a salva modificările, apăsați **F10** sau selectați **Save & Exit Setup** (Salvare și ieșire din program) din ecranul programului utilitar Computer Setup și apăsați **Enter**.

Dacă ați făcut modificări care nu doriți să se aplice, selectați **Exit Without Saving** (Ieșire fără salvare) și apăsați **Enter**.




ATENȚIE: NU opriți computerul în timp ce memoria ROM salvează modificările din Computer Setup F10, deoarece CMOS poate deveni corupt. Computerul poate fi oprit în siguranță numai după ieșirea din ecranul F10 Setup.



Computer Setup

Titlu	Opțiune	Descriere
System Information (Informații despre sistem)	Afișează	Nume produs Tip procesor Dimensiune memorie cache Dimensiune memorie Memorie ROM de sistem MAC integrat UUID Nr. de serie al sistemului Etichetă de patrimoniu
Standard CMOS Features (Caracteristici CMOS standard)	Data (ll:zz:aa)	Permite setarea datei sistemului.
	Ora (hh:mm:ss)	Permite setarea orei sistemului.
	PATA IDE Channel 0 Master (Canal 0 PATA IDE, principal) PATA IDE Channel 0 Slave (Canal 0 PATA IDE, subordonat) PATA IDE Channel 1 Master (Canal 1 PATA IDE, principal) SATA IDE Channel 2 Master (Canal 2 SATA IDE, principal)	Pentru fiecare, sunt posibile: <ul style="list-style-type: none"> • activarea/dezactivarea detectării automate a dimensiunii și antetului discului fix • setarea IDE: <ul style="list-style-type: none"> • None (Fără) • Auto • Manual • setarea modului de acces <ul style="list-style-type: none"> • CHS • LBA • Large (Mare) • Auto
	Drive A (Unitatea A)	Permite setarea Unității A la valoarea Disabled (Dezactivată) sau Auto.
	Floppy 3 Mode Support (Suport 3 moduri pentru dischetă)	Dezactivează/setează suportul unității de dischetă pe Drive A (Unitatea A)
 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.		

Computer Setup (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Standard CMOS Features (Caracteristici CMOS standard) (continuare)	Halt On (Oprire la eveniment)	Vă permite să stabiliți: <ul style="list-style-type: none"> • All Errors (Toate erorile) • No Errors (Nici o eroare) • All but Keyboard (Toate cu excepția tastaturii) • All but Diskette (Toate cu excepția dischetei) • All but Diskette/Keyboard (Toate cu excepția dischetei/tastaturii)
	POST Delay (Întârziere teste POST)s	Vă permite să stabiliți o întârziere pentru testele POST.
Advanced BIOS Features (Caracteristici BIOS avansate)	Removable Device Boot Priority (Prioritate de încărcare dispozitive amovibile)	Vă permite să specificați ordinea în care dispozitivele periferice atașate (precum unitate de dischetă, dispozitiv LS120 sau unitate Zip) sunt verificate în căutarea unei imagini încărcabile de sistem de operare.
	Hard Disk Boot Priority (Prioritate la încărcarea de pe disc fix)	Vă permite să specificați ordinea dispozitivelor tip unitate de disc atașate (precum unitate USB de stocare pe disc, Cheie de unitate (DriveKey) USB2 sau suport flash USB). Prima unitate din această ordine are prioritate în secvența de încărcare și este recunoscută ca unitatea C (dacă există dispozitive atașate).
	CD-ROM Boot Priority (Prioritate la încărcare de pe CD-ROM)	Vă permite să specificați ordinea în care unitățile CD-ROM atașate (inclusiv USB ODD) sunt verificate în căutarea unei imagini încărcabile de sistem de operare.
	Network Boot Priority (Prioritate la încărcare din rețea)	Vă permite să specificați ordinea în care unitățile din rețea (inclusiv plăcile UP NIC) sunt verificate în căutarea unei imagini încărcabile de sistem de operare.
 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.		

Computer Setup (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced BIOS Features (Caracteristici BIOS avansate) (continuare)	MBR Security (Securitate MBR)	Activează/dezactivează caracteristica de avertizare despre VIRUȘI pentru protecția sectorului de încărcare al discului IDE. Când această funcție este activată și cineva încearcă să scrie date în această zonă, sistemul BIOS răspunde cu un mesaj de avertizare pe ecran, iar alarma începe să sune.
	Quick Power On Self Test (Testare rapidă POST)	Activează/dezactivează ignorarea de către sistem a anumitor teste la încărcare. Prin activarea acestei caracteristici, timpul necesar pentru încărcarea sistemului scade.
	First Boot Device (Primul dispozitiv de încărcare)	Vă permite să specificați care dispozitiv se va încărca primul, al doilea, al treilea și al patrulea.  Asocierile de litere MS-DOS la unități pot să nu fie valabile dacă se pornește un sistem de operare care nu este compatibil cu MS-DOS.
	Second Boot Device (Al doilea dispozitiv de încărcare)	
	Third Boot Device (Al treilea dispozitiv de încărcare)	
	Fourth Boot Device (Al patrulea dispozitiv de încărcare)	
	Boot Up NumLock Status (Stare NumLock la încărcare)	Vă permite să setați starea implicită NumLock (Blocare tastatură numerică) pe activat sau dezactivat.
	APIC Function (Funcție APIC)	Activează/dezactivează suportul APIC.
	MPS Version Control for OS (Control versiune MPS pentru SO)	Vă permite să setați versiunea MPS pentru SO.
	HDD S.M.A.R.T. Capability (Capacitate S.M.A.R.T. a discului fix)	Activează/dezactivează capacitatea S.M.A.R.T. pe discul fix.
	BIOS Write Protection (Protecție la scriere în BIOS)	Activează/dezactivează protecția la scriere în BIOS.
 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.		

Computer Setup (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced Chipset Features (Caracteristici avansate ale setului de circuite integrate)	Internal Video Mode (Mod video intern)	Dezactivează/selectează modul video intern.
	AGP Aperture Size (Dimensiune deschidere AGP)	Vă permite să setați dimensiunea de deschidere AGP.
	UMA Frame Buffer Size (Dimensiune buffer cadru UMA)	Vă permite să setați dimensiunea buffer-ului pentru cadrul UMA.
	Video Display Devices (Dispozitive de afișare video)	Vă permite să selectați dispozitivele de afișare video.
	Auto Detect PCI Clk (Detectare automată PCI Clk)	Activează/dezactivează detectarea automată PCI Clk.
	Spread Spectrum (Spectru de răspândire)	Activează/dezactivează spectrul de răspândire.
Integrated Peripherals (Periferice integrate)	South OnChip IDE Device (Dispozitiv IDE South OnChip)	Vă permite să activați/dezactivați dispozitive IDE.
	South OnChip PCI Device (Dispozitiv PCI South OnChip)	Permite: <ul style="list-style-type: none"> • activarea/dezactivarea plăcii audio AC97 montată pe placa de sistem • selectarea <ul style="list-style-type: none"> • SATA Disabled (SATA dezactivat) • IDE Controller (non-RAID) (Controler IDE – non-RAID) • RAID Controller (Controler RAID) • activarea/dezactivarea: <ul style="list-style-type: none"> • Onboard LAN (Placă LAN montată pe placa de sistem) • Onboard LAN Boot ROM (Memorie ROM pentru încărcarea prin placa LAN montată pe placa de sistem)



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Integrated Peripherals (Periferice integrate) (continuare)	Init Display First (Inițializare afișaj primar)	Vă permite să selectați sursa primară VGA.
	Surroundview (Vizualizare în grup)	Vă permite să activați/dezactivați Surroundview (Vizualizare în grup) numai dacă placa grafică PCI-E inclusă la cerere este ATI.
	OnChip USB Controller (Controler USB OnChip)	Activează/dezactivează controlerul USB.
	Front Panel USB Port (Port USB pe panoul frontal)	Activează/dezactivează port-urile USB frontale.
	Onboard FDC Controller (Controler FDC montat pe placa de sistem)	Activează/dezactivează controlerul FDC montat pe placa de sistem.
	Onboard Serial Port (Port serial montat pe placa de sistem)	Vă permite să dezactivați sau să selectați setările pentru portul serial montat pe placa de sistem.
	Onboard Parallel Port (Port paralel montat pe placa de sistem)	Vă permite să dezactivați sau să selectați setările pentru portul paralel montat pe placa de sistem.
	Parallel Port Mode (Mod port paralel)	Vă permite să selectați un mod pentru portul paralel.
	ECP Mode Use DMA (DMA utilizat în mod ECP)	Dacă Parallel Port Mode (Mod port paralel) este setat ECP sau ECP+EPP, vă permite să setați ECP Mode Use DMA (DMA utilizat în mod ECP) pe 1 sau pe 3.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.


Computer Setup (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Power Management Setup (Configurare management alimentare cu energie)	ACPI Function (Funcție ACPI)	Activează/dezactivează funcțiile ACPI.
	ACPI Suspend Type (Tip suspendare ACPI)	Vă permite să setați tipul de suspendare ACPI.
	After AC Power Loss (După pierderea de curent c.a.)	Vă permite să selectați: <ul style="list-style-type: none"> • Last State (Ultima stare) • On (Activat) • Off (Dezactivat)
	PowerOn by PCI Card (Pornire prin placa PCI)	Activează/dezactivează capacitatea de pornire prin placa PCI.
	AMD Cool'n'Quiet (Răcire fără zgomot AMD)	Vă permite să setați răcirea fără zgomot AMD pe automat sau să o dezactivați.
	RTC Alarm Resume (Reluare alarmă RTC)	Activează/dezactivează reluarea alarmei RTC.
	Date (of Month) (Data – din lună)	Dacă RTC Alarm Resume (Reluare alarmă RTC) este activat, vă permite să selectați ziua din lună pentru reluarea alarmei RTC.
PnP/PCI Configuration (Configurație PnP/PCI)	Resume Time (hh:mm:ss) (Ora relurării)	Dacă RTC Alarm Resume (Reluare alarmă RTC) este activat, vă permite să selectați ora la care se va relua alarma RTC.
	Reset Configurations Data (Resetare date configurații)	Activează/dezactivează reconfigurarea automată. Setarea implicită este Disabled (Dezactivat). Selectați Enabled (Activat) pentru a reseta datele configurației sistemului extins (ESCD – Extended System Configuration Data) atunci când ieșiți din programul Setup, dacă ați instalat o nouă componentă inclusă la cerere și reconfigurarea sistemului a provocat un conflict atât de serios încât sistemul de operare nu reușește să se încarce.




Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
PnP/PCI Configuration (Configurație PnP/PCI) (continuare)	Resources Controlled By (Mod controlare resurse)	Vă permite să selectați dacă resursele sunt controlate automat sau manual. BIOS poate să configureze automat toate dispozitivele de încărcare și cele compatibile Plug-and-Play. Dacă alegeți opțiunea Auto, nu veți avea posibilitatea să selectați câmpurile IRQ DMA și adresa memoriei de bază, deoarece BIOS le asociază automat.
	IRQ Resource (Resursă IRQ)	Atunci când resursele sunt controlate manual, aveți posibilitatea să asociați fiecărei întreruperi de sistem câte un tip, în funcție de tipul dispozitivului care utilizează întreruperea. ISA din fabrică pentru dispozitive compatibile cu specificația originală de magistrală PC AT, PCI/ISA PnP pentru dispozitive compatibile cu standardul Plug-and-Play sau proiectate pentru o arhitectură cu magistrală PCI sau ISA.
	<ul style="list-style-type: none"> • IRQ-3 assigned to (IRQ-3 asociat la) • IRQ-4 assigned to (IRQ-4 asociat la) • IRQ-5 assigned to (IRQ-5 asociat la) • IRQ-7 assigned to (IRQ-7 asociat la) • IRQ-10 assigned to (IRQ-10 asociat la) • IRQ-11 assigned to (IRQ-11 asociat la) • IRQ-12 assigned to (IRQ-12 asociat la) • IRQ-14 assigned to (IRQ-14 asociat la) • IRQ-15 assigned to (IRQ-15 asociat la) 	
	PCI/VGA Palette Snoop (Filtrare paletă PCI/VGA)	Activează/dezactivează filtrarea paletei PCI/VGA.
	Assign IRQ for VGA (Asociere IRQ pentru VGA)	Activează/dezactivează posibilitatea de asociere a unui IRQ pentru VGA.
	Assign IRQ for VGA (Asociere IRQ pentru USB)	Activează/dezactivează posibilitatea de asociere a unui IRQ pentru USB.
 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.		

Computer Setup (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
PC Health Status (Starea de sănătate a computerului)	System Information (Informații despre sistem)	Listează: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura procesorului • Temperatura sistemului • Viteza ventilatorului procesorului • Viteza ventilatorului sistemului
Load Optimized Defaults (Încărcare valori implicite optimizate)		Vă permite să resetati programul Computer Setup la valorile implicite din fabrică.
Set Supervisor Password (Stabilire parolă supervizor)		Vă permite să stabiliți o parolă pentru a controla accesul la programul Computer Setup.
Set User Password (Stabilire parolă utilizator)		Vă permite să stabiliți o parolă pentru a controla accesul la computer.
Save & Exit Setup (Salvare și ieșire din program)		Vă permite să salvați setările curente și să ieșiți din programul Computer Setup.
Exit Without Saving (Ieșire fără salvare)		Vă permite să ieșiți din programul Computer Setup fără să salvați modificările.
 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.		

Reconstituirea setărilor de configurație

Pentru reconstituirea setărilor de configurație stabilite prin programul utilitar Computer Setup (F10) trebuie să faceți mai întâi o copie de rezervă a setărilor, înainte ca reconstituirea să fie necesară.

Pachetul ROMpaq cu programul utilitar de salvare/încărcare CMOS poate fi găsit la adresa <http://www.hp.com>, sub suportul și driverele pentru computerul de birou HP dx5150. Descărcați fișierele ROMpaq într-un folder de pe un dispozitiv de stocare amovibil. Se recomandă să salvați toate setările modificate ale configurației computerului pe o dischetă, pe un dispozitiv USB flash media sau pe un dispozitiv asemănător cu discheta (un dispozitiv de stocare setat pentru a emula o unitate de dischetă) și să păstrați discheta sau dispozitivul pentru o posibilă utilizare în viitor.

Copierea de rezervă a CMOS

1. Verificați dacă este pornit computerul pentru care faceți copia de rezervă. Conectați unitatea de stocare pe suporturi amovibile la computer.
2. În Windows, faceți clic pe **Start > Run** (Executare), tastați **CMD**, apoi faceți clic pe **OK** pentru a deschide o fereastră de comenzi DOS.
3. Tastați **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (unde *N* este litera unității de stocare pentru suporturi amovibile) pentru a salva setările CMOS pe dispozitivul de stocare pe suporturi amovibile.

Restaurarea CMOS

1. Verificați dacă este pornit computerul în cauză. Conectați unitatea de stocare pe suporturi amovibile la computerul respectiv.
2. În Windows, faceți clic pe **Start > Run** (Executare), tastați **CMD**, apoi faceți clic pe **OK** pentru a deschide o fereastră de comenzi DOS.
3. Tastați **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (unde *N* este litera unității de stocare pentru suporturi amovibile) pentru a încărca setările CMOS particularizate în sistemul țintă.